Patagotitan

Fra Wikipedia, den frie encyklopædi

Patagotitan er en slægt af sauropoder fra *Cerro Barcino*-formationen i Chubut-provinsen i Patagonien, Argentina. Patagotitan indeholder en enkelt art ***Patagotitan mayorum***, først offentliggjort i 2014 og herefter valideret og navngivet i 2017 af José Carballido og kollegaer.[1][2]

Indholdsfortegnelse

Beskrivelse
Opdagelse og navngivning
Palæøkologi
Galleri
Kilder/referencer
Eksterne henvisninger

Patagotitan

Udstillet rekonstrueret skelet og fossil ved
American Museum of Natural History, New York.

Videnskabelig klassifikation	
Domæne	Eukarya
Rige	Animalia (Dyr)
Række	Chordata (Chordater)
Underrække	Vertebrata (Hvirveldyr)
Overklasse	Tetrapoda (Tetrapoder)
Klasse	Reptilia (Krybdyr)
Overorden	†Dinosauria (Dinosaur)
Orden	†Saurischia
Underorden	†Sauropodomorpha
Infraorden	†Sauropoda
Parvorden	†Titanosauria
(urangeret)	†Lognkosauria
Slægt	*†Patagotitan*
Videnskabeligt artsnavn	
†Patagotitan mayorum Carballido *et al.*, 2017	

Hjælp til læsning af taksobokse

Beskrivelse

Lårbensknogle ved Museo Egidio Feruglio de Trelew, Chubut.

Efter publicering af artiklen, rapporterede LiveScience at *Patagotitan* var 37 meter lang og vejede 62 ton[3] - og hjemmesiden *phys.org* rapporterede, at *Patagotitan* var 37 meter lang og vejede 69 ton,[4] hvilket gør den vægtmæssigt lidt mindre end *Argentinosaurus*. *Patagotitans* lårbensknogle er 238 cm lang og har en omkreds på omkring 110 cm, en tyndere lårbensknogle end *Argentinosaurus'* lårbensknogle.

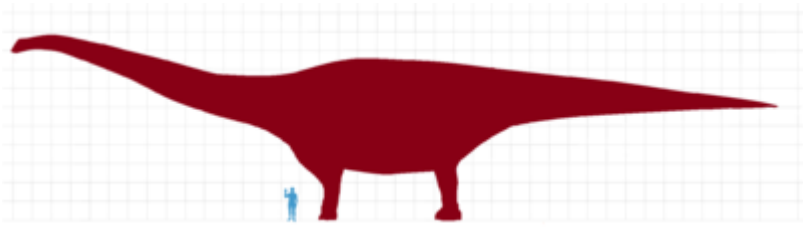
Opdagelse og navngivning

Fossilerne blev opdaget i 2011 af en bonde i ørkenen nær La Flecha i Argentina, omkring 250 km vest for Trelew i provinsen Chubut i Patagonien.[5] Udgravning blev foretaget af palæontologerne fra det lokale museum i Trelew. Udgravningslederen Jose Luis Carballido og Diego Pol, med delvis finansiering af The Jurassic Foundation. Syv delvise skeletter, bestående af omkring 150 knogler blev afdækket og beskrevet som i "bemærkelsesværdig god tilstand".

Palæøkologi

Patagotitan levede i Tidlig Kridt-perioden, mellem 95 og 100 millioner år siden, i hvad der kaldes et område med skov.[6][7][8]

Galleri



Størrelse sammenlignet med et menneske

Kilder/referencer

1. Borenstein, Seth (9. august 2017). "Patagotitan mayorum: New study describes the biggest dinosaur ever" (https://phys.org/news/2017-08-patagotitan-mayorum-biggest-dinosaur.html). *Phys.org*. Hentet 9. august 2017.
2. José L. Carballido; Diego Pol; Alejandro Otero; Ignacio A. Cerda; Leonardo Salgado ; Alberto C. Garrido ; Jahandar Ramezani ; Néstor R. Cúneo ; Javier M. Krause (2017). "A new giant titanosaur sheds light on body mass evolution among sauropod dinosaurs". Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. 284 (1860): 20171219. doi:10.1098/rspb.2017.1219.
3. Ginormous, 70-Ton Titanosaur Is the Largest Dinosaur on Record (https://www.livescience.com/60080-largest-titanosaur-dinosaur-on-record.html), LiveScience, 2017-08-09.
4. August 9, 2017, phys.org: Patagotitan mayorum: New study describes the biggest dinosaur ever (https://phys.org/news/2017-08-patagotitan-mayorum-biggest-dinosaur.html)
5. "Superdinosaur Fossils Found in Argentina" (http://www.theaustralian.com.au/news/world/superdinosaur-fossils-found-in-argentina/story-e6frg6so-1226921449557). *The Australian*. Hentet 2016-06-11.
6. Morgan, James. "BBC News - 'Biggest dinosaur ever' discovered" (http://www.bbc.com/news/science-environment-27441156). Bbc.com. Hentet 2014-05-17.
7. Gillian Mohney via Good Morning America. "Researchers Discover Fossils of Largest Dino Believed to Ever Walk the Earth - ABC News" (http://abcnews.go.com/International/researchers-discover-fossils-largest-dino-believed-walk-earth/story?id=23762377). Abcnews.go.com. Hentet 2014-05-17.
8. "Argentine fossil biggest dinosaur ever: scientists" (http://www.nydailynews.com/news/world/argentine-fossil-biggest-dinosaur-scientists-article-1.1796039). NY Daily News. Hentet 2014-05-17.

Eksterne henvisninger

- 09 august 2017, videnskab.dk: Verdens største dinosaurus får T. rex til at ligne en dværg (http://videnskab.dk/naturvidenskab/verdens-stoerste-dinosaurus-faar-trex-til-at-ligne-en-dvaerg)
- David Attenborough and the Giant Dinosaur, BBC (http://www.bbc.co.uk/programmes/p03dwy5z)

Stub
Denne artikel er kun påbegyndt. Hvis du ved mere om emnet, kan du hjælpe Wikipedia ved at udvide den (https://da.wikipedia.org/w/index.php?title=Patagotitan&action=edit).

Hentet fra "https://da.wikipedia.org/w/index.php?title=Patagotitan&oldid=10022337"

Denne side blev senest ændret den 7. august 2019 kl. 02:00.

Tekst er tilgængelig under Creative Commons Navngivelse/Del på samme vilkår 3.0; yderligere betingelser kan være gældende. Se brugsbetingelserne for flere oplysninger.